

基于大数据条件下企业财务信息化建设研究

黄书鹏

中国石化集团共享服务有限公司南京分公司 江苏 南京 210028

[摘要]财务信息化工程首先由国家提倡,它最大的优势就是借助现代计算机技术的运用,来提升企业财政人员的财务绩效。而随着市场经济的蓬勃发展,越来越多的公司推行了财务信息化工程,这也就是财务信息化工程能够让企业的管理者在众多角色中奠定了决策基石,所以财务信息化建设与公司的发展壮大有着非常密切的关联,它更是公司在全球争夺中立于不败之处的法宝。当今社会网络技术的发达使资料的收集分析整理非常方便,具有很大的工作效率。本文根据财务管理信息化建设研究的工作实践,就大数据处理背景下财务管理信息化工程建设有关方面展开了深入研究,供有关人员借鉴。

[关键词]大数据; 财务信息化; 建设; 研究

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.1986

一、引言

当今市场上企业内部的竞争,早已不仅仅限制于传统意义上单纯的市场竞争行为,而不仅是企业的内部价格行为甚至是非价格行为,因为他们能为企业带来的竞争优势也已经愈来愈弱,所以在企业经营管理工作,人们也开始探讨一些新兴信息技术在企业内部信息化建设中的运用,尤其是大数据信息技术与云计算技术在其中的运用,是当前学术界所研讨的热点,经过本章的深入探讨,期望能够为同行们带来有效的信息参考。

(一) 大数据

大数据是指在特定时间区域内,通过传统软件系统工具捕捉、管理和加工的数据信息内容资源的集合体。它的共同特征是,拥有海量的、富有多样化的、高度增长率的数据信息内容资产。伴随着大数据分析的深入使用,信息化中的“大”已不单指庞大的数量信息,它还承载了对数据分析快速有效的专业化管理,使得迅速实现增值的关键因素。综上所述,在专业领域中可以进行如此迅速且广泛地使用,关键是因为它能够更迅速地管理非结构化数据分析和零点五结构化数据,给数据信息化带来了更多的价值。

(二) 财务信息化建设

财务信息系统构建是指以公司的流程为基准,利用计算机技术、网络消息、数据库系统手段等,对公司流程加以重建,从而形成将现代企业财务控制方法和现代信息技术结合起来的一个开放式的现代财务信息系统,以达到了对企业内部财务活动经营、预警、决策、管理和分析等的综合功能,从而达到了提升公司效益和市场竞争力的目的。利用财务信息系统构建作为一个新的现代企业财务控制方法,使公司物流配送、资本流和信息化达到了一致化,在会计管理上对信息系统资源的开发与利用也越来越集成化,从而达到了对公司内部企业财务控制、资本、信息系统等的综合优化管理。而正是这些综合优势,使得企业在财务资源的供应链从横向与纵向上,都达到了一个顺畅而扁平的架构,也很大程度的减少了生产成本,从而广受现代公司的青睐。

(三) 大数据与财务信息建设

大数据自身的特性,必须借助公司的运营流程才能凸显。而现代公司的经营流程中无一环节都不需要大数据分析,因此财务信息系统建设与大数据分析的关联尤为紧密,

它主要是通过对公司的财务信息系统数据的整理和分析展现出对企业所产生的重要意义,在进行一个定性的阐述的基础上,对公司的财务性征全面而客观地展示。这种定性的描述,所包含的数据信息都是从不同财务数据信息的相互关联中推导和分类得出的。大样本财务数据的相关性分析准确度和真实性都相当高,能够克服传统财务数据信息的缺陷。

企业内部财务管理系统的信息化建立必须借助大数据处理等信息技术进一步地完成,而与此同时,在公司内部的财务管理体系被建立完成之后,公司以往的财务管理方法也将会进行了优化,而原有的、在繁重的人员劳动以及时间空间上对财务管理工作的束缚也将被全面突破,实现了公司的财务管理工作将是高度集中的,这也就是大数据处理技术被引入公司财务管理信息系统构建中的主要目的。

二、大数据及其特点

大数据分析是当前信息时代发展的主要发展趋势,它首先发生于20世纪九十年代初,在当前的许多应用领域中获得了有效运用,同时也显示出了很大的利用价值,可以达到对海量数据信息的综合利用,从而提高大数据分析支撑价值。就当前的大数据分析时代及其发展现状分析,它往往涉及了对大规模数据处理的分析运算,而且必须通过云计算技术进行,而传统的大数据分析软件以及过分依赖于研究人员的数据分析模型,已经很难满足于大数据分析发展的需要,因此必须加以持续变革。就当前大数据分析技术在不同产业中的具体运用来看,其重点主要体现为从大数据资料中获取促进企业发展的有益信息,从而辅助做出相应决策判断,实现了这些大数据信息资源的重要参考价值。而大数据分析技术一般显示出了规模大、形式多样、快速性强和价值密度高等的特征,因此必须在现实运用中进行灵活处理。

通过分析企业财务的发展过程不难发现,由于企业发展同样也受到了大数据发展的推动,所以将大数据积极导入企业财务工作则为主要发展方向。也因此,企业财务工作中同时也必须借助大数据的资源进行分析管理,而一旦企业可以合理整合大数据理念与相关方法,必然的企业就可以有效进行对海量数据的整理与分析利用,在实现大数据资源多样化的基础上,也使得大数据技术可以进一步地应用于企业财务工作。当然,与此同时,对于企业的财务管理工作在大数据时代发展下同样也存在着较高要求,必须重视并对着企业现

代化建设工作加强支持力度，同时要求企业能够通过健全而有效的现代化管理制度，进行对企业财务工作的优化支持，从而确保其能够满足于大数据时代发展。

三、在大数据处理环境下，企业财务现代化建设以及应对的问题挑战

（一）财务信息的及时性和相关性受到影响挑战

企业的财务信息通常的方式，是根据规划中的特定期限，将企业在某一阶段内的财务状况与经营业绩有关的数据加以准确的核算。不过正是由于这种形式，企业可能会在因为不同情况而造成财务信息收集整理的时候比较落后。而现在步入了大数据管理时期，就能够在企业的财务方面更进一步的运用大数据管理科技来实现更加准确的核算和整理信息。同时，也缩短了财务在对复杂的信息进行整理时候的工作，从而可以在短暂的时间里进行对财务资讯的梳理和分类。这样，就能够降低由于信息取得的落后而给企业所造成的不必要经济损失。在以前，企业最主要的财务信息主要是根据财务比率与其三大报表比对来加以核算。不过随着时间的发展，这些会计核算方法已不再适合于企业的财务管理，而且有可能会限制企业的长期发展。要让企业在收集财务管理信息方面更为的有效和精确，并且提高不同信息间的关联程度。就不需要再继续采用传统形式来进行会计核算，而是需要利用大数据分析的信息管理技能。

（二）企业财务信息处理难度面临挑战

因为在企业的财务方面，财务人员往往必须面临着极其庞大而复杂的工作量，同时也由于在传统模式下的这种核算方法往往会造成信息的滞后性。所以如果为了更有效的掌握企业有关财务数据信息以及提升在公司财务管理工作方面的工作效率，就需要引入更加先进的大数据处理技术。而同时在这个背景下，对于企业财务人员本身所要具有的基本素质和能力水平也就有了更高的要求。所以企业的高层管理者就必须根据实际状况，来调整优化其管理层内部的人才架构。并且还时时注意着市场上的价格变动，让企业更好地顺应着市场经济环境的发展趋势。使用大数据管理技术也可以为公司冲破自身的发展阻碍，采用更为科学实用的方式来推动自身的长期可持续发展。

（三）专业人才队伍面临挑战

可以说，现在时代的经济发展很大程度上取决于科技的进步。而企业也无法摆脱整个大环境而自己生存，所以企业如果想更加发展壮大，就需要对现在的前沿科技有更进一步的了解。同时，也要求企业内部人员提升自身业务素质以及运用科技的能力水平，特别是在公司的财务方面的人才更需要熟练掌握大数据管理技术，他们通过运用该技术可以更高效、更准确地将企业的财务信息梳理好，从而进行相关的大数据分析，同时也可以提升自己在公司中的影响力。不过目前中国国内的不少公司在财务方面，都缺乏一个相对专业的管理人才的队伍。

四、与企业财务信息化建设的有关措施

（一）加强横向联合、纵向延伸的现代公司业务，为了完成在大数据处理背景下财务信息的网络化建设，那么企业不但要改变自己过去固守自封的经营理念，而且还要打通企业内部部门间的信息纽带。首先，商务协作的信息共享有时候就可以达成合作共赢，而公司内部如果能够形成协作共识，取长补短就可以共同昌盛发展下去了，这对于公司运营管理来说是非常有益的。其次，财务与业务部门之间应该多协调多交流，对信息和数据资源的共享共用也应该有所激励，从而推动公司内部整合，并进行公司业务之间的纵向延伸。

（二）建立财务信息安全风险监控制度，为减少在大数据时代下可能遇到的数据泄漏经营风险，现代公司必须重视起来并严密地把控财务信息系统数据的安全。另外，在财务信息处理流程中开启相关软件时经营风险更是不容忽视的，这就必须对公司财务的信息传输过程进行严谨规范和完善的监测，并且对于可能存在的风险漏洞及时让管理人员纠正，并且还必须持续的做好经营风险的辨识与评估，并且加强了现代公司内部对于财务信息传输与运作的监管制度，就这样也对于更加完善的公司运营策略的建立提供了保证措施

（三）适时更换软硬件技术设备，以提升公司培养专业人才。现代公司规模大、工艺多、数据杂，所以公司必须要加强对计算机系统的软硬件技术设备在人员、物资、财务等工作方面的支持，尤其是公司要适时的更换和维修硬软件设备，在选择软件时要重视其适应性，尤其针对现代公司来说要选取适合其业务发展特征和大数据信息下的管理特点，来提升公司总体的大数据下财务信息管理效率。另外，由于公司需要定期地给财务人员提供相应的培训机会，同时也可以促进公司管理人员进行准确合理的业务决策，从而促进了公司长期健康平稳的发展。

结语

基于大数据时代下的财务信息化建设，对于公司的发展与壮大以及社会的进步都具有很重要的帮助，同时大数据分析的有效运用也极大增强了公司资源整合能力，可积极引导员工进入企业管理与决策领域，而不是仅仅机械的核算财务数据。大数据管理时代的变革的到来反映了未来需要更多的管理人才，财务信息系统建设在给企业财务管理工作提供了高效率、高简捷性的同时也需要更加重视做好防范与管理工作的，以保证企业信息流通的安全，为公司内部管理人员更好的进行业务决策提供了帮助，以确保公司能够健康发展。

参考文献

- [1]王志蓉.大数据与云计算在企业财务管理的应用[J].财会学习,2021(16):31-32.
- [2]金培燕.大数据背景下财务会计向管理会计转型分析[J].财会学习,2018(02):14-15.
- [3]夏小燕.大数据视角下企业财务管理工作的转型升级路径探索[J].经济研究导刊,2020(14):166-167.